

MITSUBISHI

三菱ルームエアコン

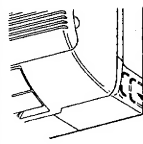
据付工事説明書

販売店・工事店さま用

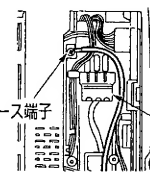
冷媒 R22

据付情報

□室内ユニット左右下部のコーナー部品の切り欠き部を2段階とし、配管サイズに合わせてカットできるようにしました。

コーナー部品
(切り欠き部)

□室内ユニットアース端子を端子台横に移し接続が容易になりました。



アース端子

端子台

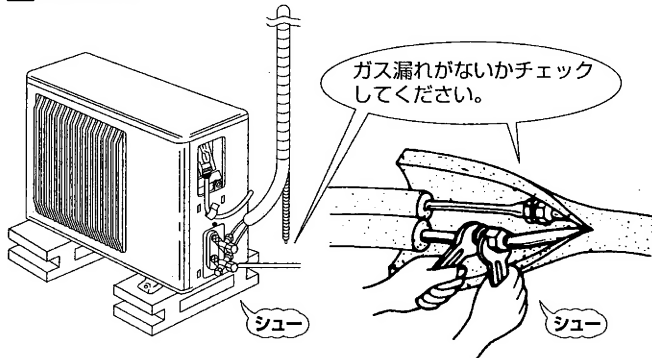
□アース工事にはD種接地工事が必要です。詳細は裏面の

(アースの取付け)をご覧ください。

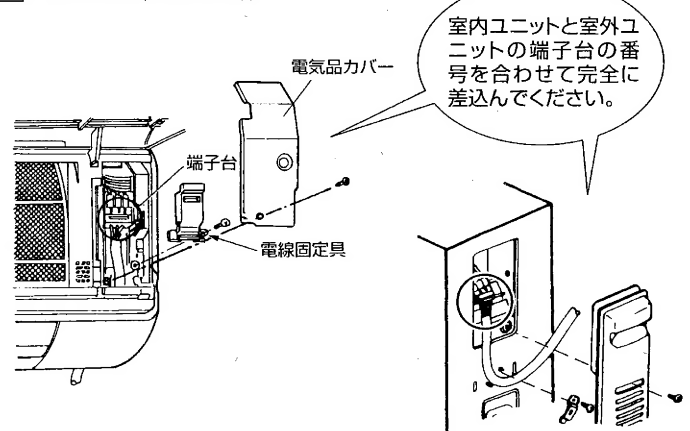
□移設または廃却の場合、冷媒を大気に出さないため、ポンプダウンを行ってください。詳細は(ポンプダウンの手順)をご覧ください。

据付工事は、以下の点に特に注意してください。

① 配管接続

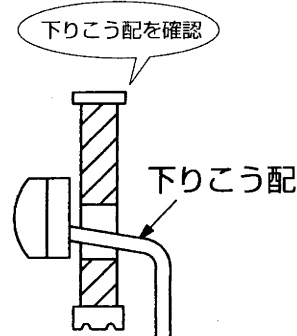


② 内外接続電線の誤配線



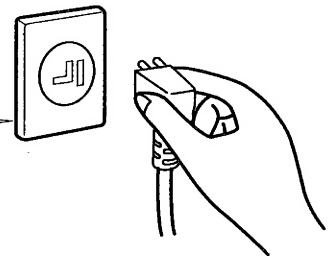
③ ドレン排水

ドレン工事は、ドレン水が流れやすいように必ず下りこう配をつけて行ってください。ドレン水がスムーズに流れないと、水漏れや異音(ポコポコ)の原因となります。



④ 異電圧による故障

差込む前に電源電圧をチェックしてください。



⑤ 試運転を必ず実施してください。

チェックシート (据付終了後、必ずチェックしてください。)

□の中にV印をいれてください。

□電源電圧は規定通りですか？

□内外接続電線の端子台への挿入は確実ですか？

□内外接続電線の固定は確実ですか？

□電源コードおよび内外接続電線の中間接続を行っていませんか？

□アース線の接続は確実ですか？

□配管接続部のリークテストを行いましたか？

□真空引きを行いましたか？

□ストップバルブの弁棒は全開ですか？

□ドレンホースの接続は確実ですか？

□本体裏側配管収納部内の配管はフェルトテープを巻きましたか？

□据付場所の強度はエアコンの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところですか？

□エアコンの下に家具、カーテンボックスなどがあり、吹出空気をさえぎっていませんか？

□試運転は行いましたか？

□ドレン工事を適切に行い、異音(ポコポコ)が発生しないことを確認しましたか？

□(安全のために必ず守ること)の△警告△注意の項目をチェックしましたか？

お客さまへの説明

●取扱説明書の手順で正しくわかりやすくご説明してください。

●この据付工事説明書は据付後お客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

- ご使用の前に、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みの上、ご使用ください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 据付工事終了後、本説明書をお客さまにお渡ししてください。お客さまに、「取扱説明書」「保証書」とともに大切に保管していただくよう依頼してください。

⚠ 警告 (誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいもの。)

- お客さま自身で据付けはしない。
不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。お買上げの販売店または専門業者に、ご相談ください。
- 電源コードの中間接続・延長コードの使用・タコ足配線はしない。
接触不良・絶縁不良・許容電流オーバーなどにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
据付けに不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルを確実に取付ける。
室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルの取付けに不備があると、ほこり・水などにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、重量に十分耐える所に確実にを行う。
強度の不十分な所に据付けると、ユニットが落下し、ケガの原因になります。
- 据付工事部品は、必ず当社付属部品および指定の部品を使用する。
部品に不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 電気工事は、「電気設備に関する技術基準」・「内線規程」を遵守し、据付工事説明書にしたがって施工し、必ず専用回路を使用する。
電源回路容量不足や施工不備があると、火災・感電の原因になります。
- 据付けや移設の場合は、冷凍サイクル内に指定冷媒(R22)以外のものを混入させない。
空気などを混入すると、冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂などの原因になります。
- 室内外ユニット間の配線は、所定の内外接続電線を使用して確実に接続し、端子台接続部に内外接続電線の外力が伝わらないように確実に固定する。
中間接続は、絶対に行わない。
接続や固定に不備があると、火災の原因になります。
- 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は、換気する。
冷媒ガスが火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 内外接続電線は、必ず単線を使用する。
より線は絶対使用しない。
電源供給や信号伝達ができず動作不良の原因になります。
- 設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認する。
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 可燃性ガスの漏れるおそれがある場所には据付けない。
万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、爆発の原因になります。

⚠ 注意 (誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。)

- アース工事を行う。
アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない。
アース工事に不備があると、感電の原因になります。
- 据付場所(水気のある場所など)によっては、漏電遮断器を取付ける。
漏電遮断器が取付けられていないと、感電の原因になります。
- ドレン・配管工事は、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
ドレン・配管工事に不備があると、ユニットから水が滴下して家財などを濡らし、汚損の原因になります。
- フレアナットは、トルクレンチを用い指定の方法で締め付けること。
フレアナットの締め付け過ぎがあると、長期経過後フレアナットが割れ冷媒漏れの原因になることがあります。

ポンプダウンの手順(強制冷房運転)

移設または廃却時に、冷媒を大気に出さないため、下記の手順にしたがってポンプダウンを行ってください。

注意 ポンプダウンは必ず強制冷房運転で行ってください。

- ① 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)のところのサービスポートにゲージマニホールドバルブ(圧力計付)を接続し冷媒圧力が測定できるようにする。
- ② 室外ユニットの液側ストップバルブ(2方弁)を全閉する。
- ③ 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)をあらかじめ全閉近くまで閉める。【圧力計の指示がOMPa(ゲージ)(0kgf/cm²)に近づいたとき、容易に全閉ができるように準備する。】
- ④ 強制冷房運転をする。強制冷房運転は電源プラグを抜くかブレーカーを切り、約10秒後に再度入れ室内ユニットの応急運転スイッチを1回押す。(最大30分間まで連続の冷房運転ができます。)
- ⑤ 圧力計が0.05~0MPa(ゲージ)(約0.5~0kgf/cm²)でガス側ストップバルブ(3方弁)を全閉する。
- ⑥ 運転を停止する。運転停止は室内ユニットの応急運転スイッチを2回押す。

使用部品 (左下側の据付図を参照して確認してください。)

室内ユニット付属部品			現地で準備していただく部品 (別売部品および一般市販部品)			
① 据付板	1		Ⓐ 内外接続電線 VVFケーブル3芯φ2.0mm	1	Ⓔ 配管穴補修部品 バテ、カバー(または石膏等)	1
② ①の固定用ネジ 4×25	5		Ⓑ 冷媒配管(梱包表示による)	各1	Ⓕ 配管固定用バンド(配管長さにより異なります)	2~5
③ アルカリ乾電池 リモコン用単4形	2		Ⓒ 断熱材 耐熱発泡ポリエチレン 比重0.045 肉厚8mm(液管用、ガス管用)	1	Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	2~5
④ アースネジ M4×8 (室内ユニットの電気品箱よりアースを行う場合に使用)	1		Ⓓ 配管テープ	1	Ⓖ 冷凍機油	少量
⑤ リモコン取付具	1		Ⓔ 延長ドレンホース(または、軟質塩ビホース内径15mm)	1	Ⓚ ビニールホース(内径15mm)(室外側ドレン配管を接続する場合に使用)	1
⑥ ⑤の固定用ネジ 3.5×16(黒)	2		Ⓕ 壁穴用スリーブ	1	Ⓖ アース棒(別売部品MAC-O76EB)	1
⑦ フェルトテープ(室内ユニットの据付けで使用)	1		上記部品表の数量は室内ユニット1台当たりの使用数です。 別売の延長パイプには上記部品 ①~④ 相当が含まれております。			
⑧ アレルゲンHEPAフィルター	1セット					
室外ユニット付属部品						
⑨ ドレンソケット	2					
⑩ 三つ又ドレンソケット	1					
⑪ 中継ジョイント	1					

据付前に左記部品を確認してください。

安全のために必ず守ること

- ご使用の前に、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みの上、ご使用ください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 据付工事終了後、本説明書をお客さまにお渡ししてください。お客さまに、「取扱説明書」「保証書」とともに大切に保管していただくよう依頼してください。

⚠ 警告 (誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいもの。)

- お客さま自身で据付けはしない。
不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。お買上げの販売店または専門業者に、ご相談ください。
- 電源コードの中間接続・延長コードの使用・タコ足配線はしない。
接触不良・絶縁不良・許容電流オーバーなどにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
据付けに不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルを確実に取付ける。
室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルの取付けに不備があると、ほこり・水などにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、重量に十分耐える所に確実にを行う。
強度の不十分な所に据付けると、ユニットが落下し、ケガの原因になります。
- 据付工事部品は、必ず当社付属部品および指定の部品を使用する。
部品に不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 電気工事は、「電気設備に関する技術基準」・「内線規程」を遵守し、据付工事説明書にしたがって施工し、必ず専用回路を使用する。
電源回路容量不足や施工不備があると、火災・感電の原因になります。
- 据付けや移設の場合は、冷凍サイクル内に指定冷媒(R22)以外のものを混入させない。
空気などを混入すると、冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂などの原因になります。
- 室内外ユニット間の配線は、所定の内外接続電線を使用して確実に接続し、端子台接続部に内外接続電線の外力が伝わらないように確実に固定する。
中間接続は、絶対に行わない。
接続や固定に不備があると、火災の原因になります。
- 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は、換気する。
冷媒ガスが火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 内外接続電線は、必ず単線を使用する。
より線は絶対使用しない。
電源供給や信号伝達ができず動作不良の原因になります。
- 設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認する。
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 可燃性ガスの漏れるおそれがある場所には据付けない。
万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、爆発の原因になります。

⚠ 注意 (誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。)

- アース工事を行う。
アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない。
アース工事に不備があると、感電の原因になります。
- 据付場所(水気のある場所など)によっては、漏電遮断器を取付ける。
漏電遮断器が取付けられていないと、感電の原因になります。
- ドレン・配管工事は、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
ドレン・配管工事に不備があると、ユニットから水が滴下して家財などを濡らし、汚損の原因になります。
- フレアナットは、トルクレンチを用い指定の方法で締め付けること。
フレアナットの締め付け過ぎがあると、長期経過後フレアナットが割れ冷媒漏れの原因になることがあります。

ポンプダウンの手順(強制冷房運転)

移設または廃却時に、冷媒を大気に出さないため、下記の手順にしたがってポンプダウンを行ってください。

注意 ポンプダウンは必ず強制冷房運転で行ってください。

- ① 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)のところのサービスポートにゲージマニホールドバルブ(圧力計付)を接続し冷媒圧力が測定できるようにする。
- ② 室外ユニットの液側ストップバルブ(2方弁)を全閉する。
- ③ 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)をあらかじめ全閉近くまで閉める。【圧力計の指示がOMPa(ゲージ)(0kgf/cm²)に近づいたとき、容易に全閉ができるように準備する。】
- ④ 強制冷房運転をする。強制冷房運転は電源プラグを抜くかブレーカーを切り、約10秒後に再度入れ室内ユニットの応急運転スイッチを1回押す。(最大30分間まで連続の冷房運転ができます。)
- ⑤ 圧力計が0.05~0MPa(ゲージ)(約0.5~0kgf/cm²)でガス側ストップバルブ(3方弁)を全閉する。
- ⑥ 運転を停止する。運転停止は室内ユニットの応急運転スイッチを2回押す。

使用部品 (左下側の据付図を参照して確認してください。)

室内ユニット付属部品			現地で準備していただく部品 (別売部品および一般市販部品)			
① 据付板	1		Ⓐ 内外接続電線 VVFケーブル3芯φ2.0mm	1	Ⓔ 配管穴補修部品 バテ、カバー(または石膏等)	1
② ①の固定用ネジ 4×25	5		Ⓑ 冷媒配管(梱包表示による)	各1	Ⓕ 配管固定用バンド(配管長さにより異なります)	2~5
③ アルカリ乾電池 リモコン用単4形	2		Ⓒ 断熱材 耐熱発泡ポリエチレン 比重0.045 肉厚8mm(液管用、ガス管用)	1	Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	2~5
④ アースネジ M4×8 (室内ユニットの電気品箱よりアースを行う場合に使用)	1		Ⓓ 配管テープ	1	Ⓖ 冷凍機油	少量
⑤ リモコン取付具	1		Ⓔ 延長ドレンホース(または、軟質塩ビホース内径15mm)	1	Ⓖ ビニールホース(内径15mm)(室外側ドレン配管を接続する場合に使用)	1
⑥ ⑤の固定用ネジ 3.5×16(黒)	2		Ⓕ 壁穴用スリーブ	1	Ⓖ アース棒(別売部品MAC-076EB)	1
⑦ フェルトテープ(室内ユニットの据付けで使用)	1		上記部品表の数量は室内ユニット1台当たりの使用数です。 別売の延長パイプには上記部品 ①~④ 相当が含まれております。			
⑧ アレルゲンHEPAフィルター	1セット					
室外ユニット付属部品						
⑨ ドレンソケット	2					
⑩ 三つ又ドレンソケット	1					
⑪ 中継ジョイント	1					

据付前に左記部品を確認してください。

安全のために必ず守ること

- ご使用の前に、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みの上、ご使用ください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 据付工事終了後、本説明書をお客さまにお渡ししてください。お客さまに、「取扱説明書」「保証書」とともに大切に保管していただくよう依頼してください。

⚠ 警告 (誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいもの。)

- お客さま自身で据付けはしない。
不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。お買上げの販売店または専門業者に、ご相談ください。
- 電源コードの中間接続・延長コードの使用・タコ足配線はしない。
接触不良・絶縁不良・許容電流オーバーなどにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
据付けに不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルを確実に取付ける。
室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルの取付けに不備があると、ほこり・水などにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、重量に十分耐える所に確実にを行う。
強度の不十分な所に据付けると、ユニットが落下し、ケガの原因になります。
- 据付工事部品は、必ず当社付属部品および指定の部品を使用する。
部品に不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 電気工事は、「電気設備に関する技術基準」・「内線規程」を遵守し、据付工事説明書にしたがって施工し、必ず専用回路を使用する。
電源回路容量不足や施工不備があると、火災・感電の原因になります。
- 据付けや移設の場合は、冷凍サイクル内に指定冷媒(R22)以外のものを混入させない。
空気などを混入すると、冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂などの原因になります。
- 室内外ユニット間の配線は、所定の内外接続電線を使用して確実に接続し、端子台接続部に内外接続電線の外力が伝わらないように確実に固定する。
中間接続は、絶対に行わない。
接続や固定に不備があると、火災の原因になります。
- 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は、換気する。
冷媒ガスが火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 内外接続電線は、必ず単線を使用する。
より線は絶対使用しない。
電源供給や信号伝達ができず動作不良の原因になります。
- 設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認する。
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 可燃性ガスの漏れるおそれがある場所には据付けない。
万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、爆発の原因になります。

⚠ 注意 (誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。)

- アース工事を行う。
アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない。
アース工事に不備があると、感電の原因になります。
- 据付場所(水気のある場所など)によっては、漏電遮断器を取付ける。
漏電遮断器が取付けられていないと、感電の原因になります。
- ドレン・配管工事は、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
ドレン・配管工事に不備があると、ユニットから水が滴下して家財などを濡らし、汚損の原因になります。
- フレアナットは、トルクレンチを用い指定の方法で締め付けること。
フレアナットの締め付け過ぎがあると、長期経過後フレアナットが割れ冷媒漏れの原因になることがあります。

ポンプダウンの手順(強制冷房運転)

移設または廃却時に、冷媒を大気に出さないため、下記の手順にしたがってポンプダウンを行ってください。

注意 ポンプダウンは必ず強制冷房運転で行ってください。

- ① 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)のところのサービスポートにゲージマニホールドバルブ(圧力計付)を接続し冷媒圧力が測定できるようにする。
- ② 室外ユニットの液側ストップバルブ(2方弁)を全閉する。
- ③ 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)をあらかじめ全閉近くまで閉める。【圧力計の指示がOMPa(ゲージ)(0kgf/cm²)に近づいたとき、容易に全閉ができるように準備する。】
- ④ 強制冷房運転をする。強制冷房運転は電源プラグを抜くかブレーカーを切り、約10秒後に再度入れ室内ユニットの応急運転スイッチを1回押す。(最大30分間まで連続の冷房運転ができます。)
- ⑤ 圧力計が0.05~0MPa(ゲージ)(約0.5~0kgf/cm²)でガス側ストップバルブ(3方弁)を全閉する。
- ⑥ 運転を停止する。運転停止は室内ユニットの応急運転スイッチを2回押す。

使用部品 (左下側の据付図を参照して確認してください。)

室内ユニット付属部品			現地で準備していただく部品 (別売部品および一般市販部品)			
① 据付板	1		Ⓐ 内外接続電線 VVFケーブル3芯φ2.0mm	1	Ⓔ 配管穴補修部品 バテ、カバー(または石膏等)	1
② ①の固定用ネジ 4×25	5		Ⓑ 冷媒配管(梱包表示による)	各1	Ⓕ 配管固定用バンド(配管長さにより異なります)	2~5
③ アルカリ乾電池 リモコン用単4形	2		Ⓒ 断熱材 耐熱発泡ポリエチレン 比重0.045 肉厚8mm(液管用、ガス管用)	1	Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	2~5
④ アースネジ M4×8 (室内ユニットの電気品箱よりアースを行う場合に使用)	1		Ⓓ 配管テープ	1	Ⓖ 冷凍機油	少量
⑤ リモコン取付具	1		Ⓔ 延長ドレンホース(または、軟質塩ビホース内径15mm)	1	Ⓖ ビニールホース(内径15mm)(室外側ドレン配管を接続する場合に使用)	1
⑥ ⑤の固定用ネジ 3.5×16(黒)	2		Ⓕ 壁穴用スリーブ	1	Ⓖ アース棒(別売部品MAC-O76EB)	1
⑦ フェルトテープ(室内ユニットの据付けで使用)	1		上記部品表の数量は室内ユニット1台当たりの使用数です。 別売の延長パイプには上記部品 ①~④ 相当が含まれております。			
⑧ アレルゲンHEPAフィルター	1セット					
室外ユニット付属部品						
⑨ ドレンソケット	2					
⑩ 三つ又ドレンソケット	1					
⑪ 中継ジョイント	1					

据付前に左記部品を確認してください。

安全のために必ず守ること

- ご使用の前に、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みの上、ご使用ください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 据付工事終了後、本説明書をお客さまにお渡ししてください。お客さまに、「取扱説明書」「保証書」とともに大切に保管していただくよう依頼してください。

⚠ 警告 (誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいもの。)

- お客さま自身で据付けはしない。
不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。お買上げの販売店または専門業者に、ご相談ください。
- 電源コードの中間接続・延長コードの使用・タコ足配線はしない。
接触不良・絶縁不良・許容電流オーバーなどにより、火災・感電の原因になります。
- 室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルを確実に取付ける。
室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルの取付けに不備があると、ほこり・水などにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、重量に十分耐える所に確実に行う。
強度の不十分な所に据付けると、ユニットが落下し、ケガの原因になります。
- 据付工事は、「電気設備に関する技術基準」・「内線規程」を遵守し、据付工事説明書にしたがって施工し、必ず専用回路を使用する。
電源回路容量不足や施工不備があると、火災・感電の原因になります。
- 室内外ユニット間の配線は、所定の内外接続電線を使用して確実に接続し、端子台接続部に内外接続電線の外力が伝わらないように確実に固定する。
中間接続は、絶対に行わない。
接続や固定に不備があると、火災の原因になります。
- 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は、換気する。
冷媒ガスが火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認する。
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 内外接続電線は、必ず単線を使用する。
より線は絶対使用しない。
電源供給や信号伝達ができず動作不良の原因になります。
- 可燃性ガスの漏れるおそれがある場所には据付けない。
万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、爆発の原因になります。

⚠ 注意 (誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。)

- アース工事を行う。
アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない。
アース工事に不備があると、感電の原因になります。
- 据付場所(水気のある場所など)によっては、漏電遮断器を取付ける。
漏電遮断器が取付けられていないと、感電の原因になります。
- ドレン・配管工事は、据付工事説明書にしたがって確実に行う。
ドレン・配管工事に不備があると、ユニットから水が滴下して家財などを濡らし、汚損の原因になります。
- フレアナットは、トルクレンチを用い指定の方法で締め付けること。
フレアナットの締め付け過ぎがあると、長期経過後フレアナットが割れ冷媒漏れの原因になることがあります。

ポンプダウンの手順(強制冷房運転)

移設または廃却時に、冷媒を大気に出さないため、下記の手順にしたがってポンプダウンを行ってください。

注意 ポンプダウンは必ず強制冷房運転で行ってください。

- ① 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)のところのサービスポートにゲージマニホールドバルブ(圧力計付)を接続し冷媒圧力が測定できるようにする。
- ② 室外ユニットの液側ストップバルブ(2方弁)を全閉する。
- ③ 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)をあらかじめ全閉近くまで閉める。【圧力計の指示がOMPa(ゲージ)(0kgf/cm²)に近づいたとき、容易に全閉ができるように準備する。】
- ④ 強制冷房運転をする。強制冷房運転は電源プラグを抜くかブレーカーを切り、約10秒後に再度入れ室内ユニットの応急運転スイッチを1回押す。(最大30分間まで連続の冷房運転ができます。)
- ⑤ 圧力計が0.05~0MPa(ゲージ)(約0.5~0kgf/cm²)でガス側ストップバルブ(3方弁)を全閉する。
- ⑥ 運転を停止する。運転停止は室内ユニットの応急運転スイッチを2回押す。

使用部品 (左下側の据付図を参照して確認してください。)

室内ユニット付属部品			現地で準備していただく部品 (別売部品および一般市販部品)			
① 据付板	1		Ⓐ 内外接続電線 VVFケーブル3芯φ2.0mm	1	Ⓔ 配管穴補修部品 バテ、カバー(または石膏等)	1
② ①の固定用ネジ 4×25	5		Ⓑ 冷媒配管(梱包表示による)	各1	Ⓕ 配管固定用バンド(配管長さにより異なります)	2~5
③ アルカリ乾電池 リモコン用単4形	2		Ⓒ 断熱材 耐熱発泡ポリエチレン 比重0.045 肉厚8mm(液管用、ガス管用)	1	Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	2~5
④ アースネジ M4×8 (室内ユニットの電気品箱よりアースを行う場合に使用)	1		Ⓓ 配管テープ	1	Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	少量
⑤ リモコン取付具	1		Ⓔ 延長ドレンホース(または、軟質塩ビホース内径15mm)	1	Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	1
⑥ ⑤の固定用ネジ 3.5×16(黒)	2		Ⓕ 壁穴用スリーブ	1	Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	1
⑦ フェルトテープ(室内ユニットの据付けで使用)	1				Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	1
⑧ アレルゲンHEPAフィルター	1セット				Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	1
室外ユニット付属部品						
⑨ ドレンソケット	2				Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	1
⑩ 三つ又ドレンソケット	1				Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	1
⑪ 中継ジョイント	1				Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	1

上記部品表の数量は室内ユニット1台当たりの使用数です。
別売の延長パイプには上記部品 ①~④ 相当が含まれております。

据付前に左記部品を確認してください。

安全のために必ず守ること

- ご使用の前に、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みの上、ご使用ください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 据付工事終了後、本説明書をお客さまにお渡ししてください。お客さまに、「取扱説明書」「保証書」とともに大切に保管していただくよう依頼してください。

⚠ 警告 (誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいもの。)

- お客さま自身で据付けはしない。
不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。お買上げの販売店または専門業者に、ご相談ください。
- 電源コードの中間接続・延長コードの使用・タコ足配線はしない。
接触不良・絶縁不良・許容電流オーバーなどにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
据付けに不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルを確実に取付ける。
室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルの取付けに不備があると、ほこり・水などにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、重量に十分耐える所に確実にを行う。
強度の不十分な所に据付けると、ユニットが落下し、ケガの原因になります。
- 据付工事部品は、必ず当社付属部品および指定の部品を使用する。
部品に不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 電気工事は、「電気設備に関する技術基準」・「内線規程」を遵守し、据付工事説明書にしたがって施工し、必ず専用回路を使用する。
電源回路容量不足や施工不備があると、火災・感電の原因になります。
- 据付けや移設の場合は、冷凍サイクル内に指定冷媒(R22)以外のものを混入させない。
空気などを混入すると、冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂などの原因になります。
- 室内外ユニット間の配線は、所定の内外接続電線を使用して確実に接続し、端子台接続部に内外接続電線の外力が伝わらないように確実に固定する。
中間接続は、絶対に行わない。
接続や固定に不備があると、火災の原因になります。
- 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は、換気する。
冷媒ガスが火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 内外接続電線は、必ず単線を使用する。
より線は絶対使用しない。
電源供給や信号伝達ができず動作不良の原因になります。
- 設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認する。
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 可燃性ガスの漏れるおそれがある場所には据付けない。
万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、爆発の原因になります。

⚠ 注意 (誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。)

- アース工事を行う。
アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない。
アース工事に不備があると、感電の原因になります。
- 据付場所(水気のある場所など)によっては、漏電遮断器を取付ける。
漏電遮断器が取付けられていないと、感電の原因になります。
- ドレン・配管工事は、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
ドレン・配管工事に不備があると、ユニットから水が滴下して家財などを濡らし、汚損の原因になります。
- フレアナットは、トルクレンチを用い指定の方法で締め付けること。
フレアナットの締め付け過ぎがあると、長期経過後フレアナットが割れ冷媒漏れの原因になることがあります。

ポンプダウンの手順(強制冷房運転)

移設または廃却時に、冷媒を大気に出さないため、下記の手順にしたがってポンプダウンを行ってください。

注意 ポンプダウンは必ず強制冷房運転で行ってください。

- ① 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)のところのサービスポートにゲージマニホールドバルブ(圧力計付)を接続し冷媒圧力が測定できるようにする。
- ② 室外ユニットの液側ストップバルブ(2方弁)を全閉する。
- ③ 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)をあらかじめ全閉近くまで閉める。【圧力計の指示がOMPa(ゲージ)(0kgf/cm²)に近づいたとき、容易に全閉ができるように準備する。】
- ④ 強制冷房運転をする。強制冷房運転は電源プラグを抜くかブレーカーを切り、約10秒後に再度入れ室内ユニットの応急運転スイッチを1回押す。(最大30分間まで連続の冷房運転ができます。)
- ⑤ 圧力計が0.05~0MPa(ゲージ)(約0.5~0kgf/cm²)でガス側ストップバルブ(3方弁)を全閉する。
- ⑥ 運転を停止する。運転停止は室内ユニットの応急運転スイッチを2回押す。

使用部品 (左下側の据付図を参照して確認してください。)

室内ユニット付属部品			現地で準備していただく部品(別売部品および一般市販部品)			
① 据付板	1		Ⓐ 内外接続電線 VVFケーブル3芯φ2.0mm	1	Ⓔ 配管穴補修部品 バテ、カバー(または石膏等)	1
② ①の固定用ネジ 4×25	5		Ⓑ 冷媒配管(梱包表示による)	各1	Ⓕ 配管固定用バンド(配管長さにより異なります)	2~5
③ アルカリ乾電池 リモコン用単4形	2		Ⓒ 断熱材 耐熱発泡ポリエチレン 比重0.045 肉厚8mm(液管用、ガス管用)	1	Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	2~5
④ アースネジ M4×8 (室内ユニットの電気品箱よりアースを行う場合に使用)	1		Ⓓ 配管テープ	1	Ⓖ 冷凍機油	少量
⑤ リモコン取付具	1		Ⓔ 延長ドレンホース(または、軟質塩ビホース内径15mm)	1	Ⓖ ビニールホース(内径15mm)(室外側ドレン配管を接続する場合に使用)	1
⑥ ⑤の固定用ネジ 3.5×16(黒)	2		Ⓕ 壁穴用スリーブ	1	Ⓖ アース棒(別売部品MAC-076EB)	1
⑦ フェルトテープ(室内ユニットの据付けで使用)	1		上記部品表の数量は室内ユニット1台当たりの使用数です。 別売の延長パイプには上記部品 ①~④ 相当が含まれております。			
⑧ アレルゲンHEPAフィルター	1セット					
室外ユニット付属部品						
⑨ ドレンソケット	2					
⑩ 三つ又ドレンソケット	1					
⑪ 中継ジョイント	1					

据付前に左記部品を確認してください。

安全のために必ず守ること

- ご使用の前に、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みの上、ご使用ください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 据付工事終了後、本説明書をお客さまにお渡ししてください。お客さまに、「取扱説明書」「保証書」とともに大切に保管していただくよう依頼してください。

⚠ 警告 (誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいもの。)

- お客さま自身で据付けはしない。
不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。お買上げの販売店または専門業者に、ご相談ください。
- 電源コードの中間接続・延長コードの使用・タコ足配線はしない。
接触不良・絶縁不良・許容電流オーバーなどにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
据付けに不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルを確実に取付ける。
室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルの取付けに不備があると、ほこり・水などにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、重量に十分耐える所に確実にを行う。
強度の不十分な所に据付けると、ユニットが落下し、ケガの原因になります。
- 据付工事部品は、必ず当社付属部品および指定の部品を使用する。
部品に不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 電気工事は、「電気設備に関する技術基準」・「内線規程」を遵守し、据付工事説明書にしたがって施工し、必ず専用回路を使用する。
電源回路容量不足や施工不備があると、火災・感電の原因になります。
- 据付けや移設の場合は、冷凍サイクル内に指定冷媒(R22)以外のものを混入させない。
空気などを混入すると、冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂などの原因になります。
- 室内外ユニット間の配線は、所定の内外接続電線を使用して確実に接続し、端子台接続部に内外接続電線の外力が伝わらないように確実に固定する。
中間接続は、絶対に行わない。
接続や固定に不備があると、火災の原因になります。
- 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は、換気する。
冷媒ガスが火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 内外接続電線は、必ず単線を使用する。
より線は絶対使用しない。
電源供給や信号伝達ができず動作不良の原因になります。
- 設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認する。
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 可燃性ガスの漏れるおそれがある場所には据付けない。
万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、爆発の原因になります。

⚠ 注意 (誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。)

- アース工事を行う。
アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない。
アース工事に不備があると、感電の原因になります。
- 据付場所(水気のある場所など)によっては、漏電遮断器を取付ける。
漏電遮断器が取付けられていないと、感電の原因になります。
- ドレン・配管工事は、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
ドレン・配管工事に不備があると、ユニットから水が滴下して家財などを濡らし、汚損の原因になります。
- フレアナットは、トルクレンチを用い指定の方法で締め付けること。
フレアナットの締め付け過ぎがあると、長期経過後フレアナットが割れ冷媒漏れの原因になることがあります。

ポンプダウンの手順(強制冷房運転)

移設または廃却時に、冷媒を大気に出さないため、下記の手順にしたがってポンプダウンを行ってください。

注意 ポンプダウンは必ず強制冷房運転で行ってください。

- ① 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)のところのサービスポートにゲージマニホールドバルブ(圧力計付)を接続し冷媒圧力が測定できるようにする。
- ② 室外ユニットの液側ストップバルブ(2方弁)を全閉する。
- ③ 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)をあらかじめ全閉近くまで閉める。【圧力計の指示がOMPa(ゲージ)(0kgf/cm²)に近づいたとき、容易に全閉ができるように準備する。】
- ④ 強制冷房運転をする。強制冷房運転は電源プラグを抜くかブレーカーを切り、約10秒後に再度入れ室内ユニットの応急運転スイッチを1回押す。(最大30分間まで連続の冷房運転ができます。)
- ⑤ 圧力計が0.05~0MPa(ゲージ)(約0.5~0kgf/cm²)でガス側ストップバルブ(3方弁)を全閉する。
- ⑥ 運転を停止する。運転停止は室内ユニットの応急運転スイッチを2回押す。

使用部品 (左下側の据付図を参照して確認してください。)

室内ユニット付属部品			現地で準備していただく部品 (別売部品および一般市販部品)			
① 据付板	1		Ⓐ 内外接続電線 VVFケーブル3芯φ2.0mm	1	Ⓔ 配管穴補修部品 バテ、カバー(または石膏等)	1
② ①の固定用ネジ 4×25	5		Ⓑ 冷媒配管(梱包表示による)	各1	Ⓕ 配管固定用バンド(配管長さにより異なります)	2~5
③ アルカリ乾電池 リモコン用単4形	2		Ⓒ 断熱材 耐熱発泡ポリエチレン 比重0.045 肉厚8mm(液管用、ガス管用)	1	Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	2~5
④ アースネジ M4×8 (室内ユニットの電気品箱よりアースを行う場合に使用)	1		Ⓓ 配管テープ	1	Ⓖ 冷凍機油	少量
⑤ リモコン取付具	1		Ⓔ 延長ドレンホース(または、軟質塩ビホース内径15mm)	1	Ⓖ ビニールホース(内径15mm)(室外側ドレン配管を接続する場合に使用)	1
⑥ ⑤の固定用ネジ 3.5×16(黒)	2		Ⓕ 壁穴用スリーブ	1	Ⓖ アース棒(別売部品MAC-076EB)	1
⑦ フェルトテープ(室内ユニットの据付けで使用)	1		上記部品表の数量は室内ユニット1台当たりの使用数です。 別売の延長パイプには上記部品 ①~④ 相当が含まれております。			
⑧ アレルゲンHEPAフィルター	1セット					
室外ユニット付属部品						
⑨ ドレンソケット	2					
⑩ 三つ又ドレンソケット	1					
⑪ 中継ジョイント	1					

据付前に左記部品を確認してください。

安全のために必ず守ること

- ご使用の前に、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みの上、ご使用ください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 据付工事終了後、本説明書をお客さまにお渡ししてください。お客さまに、「取扱説明書」「保証書」とともに大切に保管していただくよう依頼してください。

⚠ 警告 (誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいもの。)

- お客さま自身で据付けはしない。
不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。お買上げの販売店または専門業者に、ご相談ください。
- 電源コードの中間接続・延長コードの使用・タコ足配線はしない。
接触不良・絶縁不良・許容電流オーバーなどにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
据付けに不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルを確実に取付ける。
室内ユニットの電気品カバーおよび室外ユニットのサービスパネルの取付けに不備があると、ほこり・水などにより、火災・感電の原因になります。
- 据付けは、重量に十分耐える所に確実にを行う。
強度の不十分な所に据付けると、ユニットが落下し、ケガの原因になります。
- 据付工事部品は、必ず当社付属部品および指定の部品を使用する。
部品に不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 電気工事は、「電気設備に関する技術基準」・「内線規程」を遵守し、据付工事説明書にしたがって施工し、必ず専用回路を使用する。
電源回路容量不足や施工不備があると、火災・感電の原因になります。
- 据付けや移設の場合は、冷凍サイクル内に指定冷媒(R22)以外のものを混入させない。
空気などを混入すると、冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂などの原因になります。
- 室内外ユニット間の配線は、所定の内外接続電線を使用して確実に接続し、端子台接続部に内外接続電線の外力が伝わらないように確実に固定する。
中間接続は、絶対に行わない。
接続や固定に不備があると、火災の原因になります。
- 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は、換気する。
冷媒ガスが火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 内外接続電線は、必ず単線を使用する。
より線は絶対使用しない。
電源供給や信号伝達ができず動作不良の原因になります。
- 設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認する。
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。
- 可燃性ガスの漏れるおそれがある場所には据付けない。
万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、爆発の原因になります。

⚠ 注意 (誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。)

- アース工事を行う。
アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない。
アース工事に不備があると、感電の原因になります。
- 据付場所(水気のある場所など)によっては、漏電遮断器を取付ける。
漏電遮断器が取付けられていないと、感電の原因になります。
- ドレン・配管工事は、据付工事説明書にしたがって確実にを行う。
ドレン・配管工事に不備があると、ユニットから水が滴下して家財などを濡らし、汚損の原因になります。
- フレアナットは、トルクレンチを用い指定の方法で締め付けること。
フレアナットの締め付け過ぎがあると、長期経過後フレアナットが割れ冷媒漏れの原因になることがあります。

ポンプダウンの手順(強制冷房運転)

移設または廃却時に、冷媒を大気に出さないため、下記の手順にしたがってポンプダウンを行ってください。

注意 ポンプダウンは必ず強制冷房運転で行ってください。

- ① 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)のところのサービスポートにゲージマニホールドバルブ(圧力計付)を接続し冷媒圧力が測定できるようにする。
- ② 室外ユニットの液側ストップバルブ(2方弁)を全閉する。
- ③ 室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)をあらかじめ全閉近くまで閉める。【圧力計の指示がOMPa(ゲージ)(0kgf/cm²)に近づいたとき、容易に全閉ができるように準備する。】
- ④ 強制冷房運転をする。強制冷房運転は電源プラグを抜くかブレーカーを切り、約10秒後に再度入れ室内ユニットの応急運転スイッチを1回押す。(最大30分間まで連続の冷房運転ができます。)
- ⑤ 圧力計が0.05~0MPa(ゲージ)(約0.5~0kgf/cm²)でガス側ストップバルブ(3方弁)を全閉する。
- ⑥ 運転を停止する。運転停止は室内ユニットの応急運転スイッチを2回押す。

使用部品 (左下側の据付図を参照して確認してください。)

室内ユニット付属部品			現地で準備していただく部品 (別売部品および一般市販部品)			
① 据付板	1		Ⓐ 内外接続電線 VVFケーブル3芯φ2.0mm	1	Ⓔ 配管穴補修部品 バテ、カバー(または石膏等)	1
② ①の固定用ネジ 4×25	5		Ⓑ 冷媒配管(梱包表示による)	各1	Ⓕ 配管固定用バンド(配管長さにより異なります)	2~5
③ アルカリ乾電池 リモコン用単4形	2		Ⓒ 断熱材 耐熱発泡ポリエチレン 比重0.045 肉厚8mm(液管用、ガス管用)	1	Ⓖ ④の固定用ネジ(配管長さにより異なります)	2~5
④ アースネジ M4×8 (室内ユニットの電気品箱よりアースを行う場合に使用)	1		Ⓓ 配管テープ	1	Ⓖ 冷凍機油	少量
⑤ リモコン取付具	1		Ⓔ 延長ドレンホース(または、軟質塩ビホース内径15mm)	1	Ⓚ ビニールホース(内径15mm)(室外側ドレン配管を接続する場合に使用)	1
⑥ ⑤の固定用ネジ 3.5×16(黒)	2		Ⓕ 壁穴用スリーブ	1	Ⓖ アース棒(別売部品MAC-O76EB)	1
⑦ フェルトテープ(室内ユニットの据付けで使用)	1		上記部品表の数量は室内ユニット1台当たりの使用数です。 別売の延長パイプには上記部品 ①~④ 相当が含まれております。			
⑧ アレルゲンHEPAフィルター	1セット					
室外ユニット付属部品						
⑨ ドレンソケット	2					
⑩ 三つ又ドレンソケット	1					
⑪ 中継ジョイント	1					

据付前に左記部品を確認してください。